



碩成電梯雲

碩成電梯雲系統 (業主版)



碩成科技股份有限公司
Sow Cheng Technology Co., Ltd.

電梯雲 II 系統功能圖

eCloud II System Function Chart



- 電梯雲 (Base)
- 電梯雲 - 智慧維保管理
- 電梯雲 - 安全預警系統

電梯雲 II 簡介

eCloud System II Introduction

碩成電梯雲 II 利用最新的物聯網應用技術，將電梯監控中心、檢修工具管理、即時故障發報等整合在一起，該系統依中大型公司、業主、監管單位、第三方 ERP 整合等使用情境，規劃了實用的帳號管理分類，可將人員分級授予可監看檢修的電梯。電梯雲 II 將分為三種階段：電梯雲 (Base)> 電梯雲 - 智慧維保管理 > 電梯雲 - 安全預警系統（大數據分析，健康度，天災）



目前推廣部分為電梯雲 (BASE)，後續的智慧維保管理都是以資料表單處理為主，安全預警系統則有未來科技的感覺。

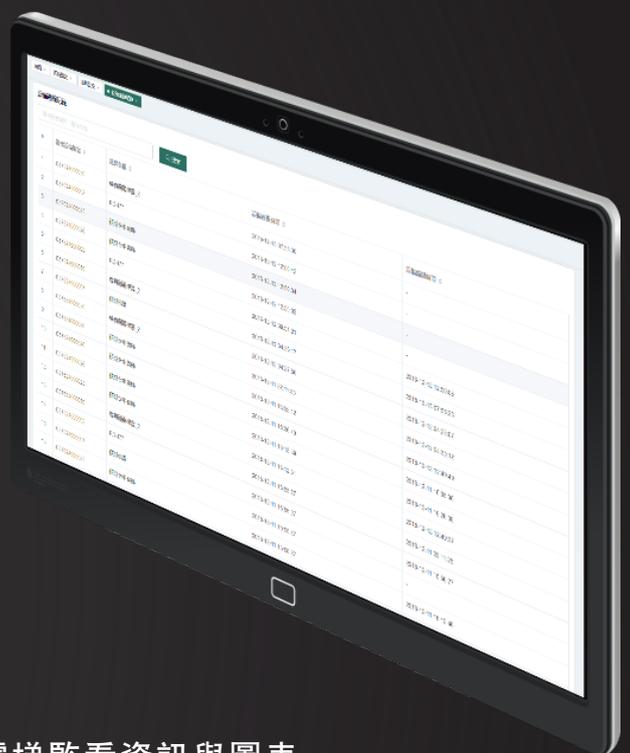
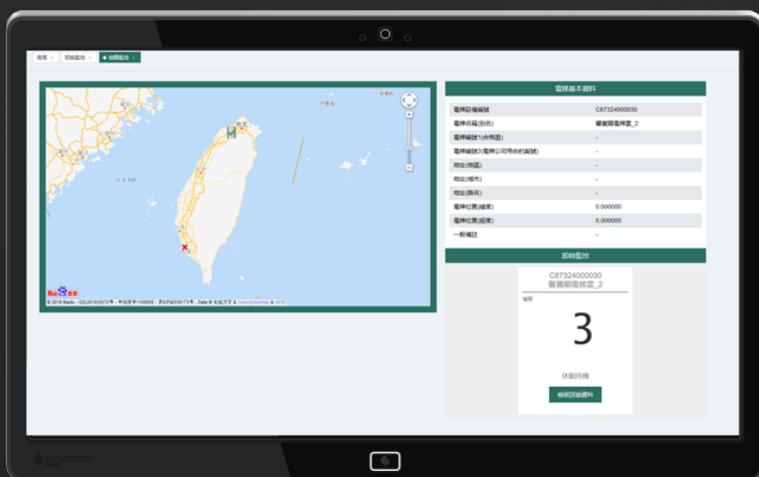
電梯雲系統功能

eCloud II System Function



電梯監控中心





電梯監控中心提供了專業詳細的電梯監看資訊與圖表，並可在管理人員需要時遠端操作停機與 VIP 功能；地圖監看可輕易呈現電梯監控中心的龐大規模與維保人員的簡易定位（碩成檢修 APP 定位功能）。

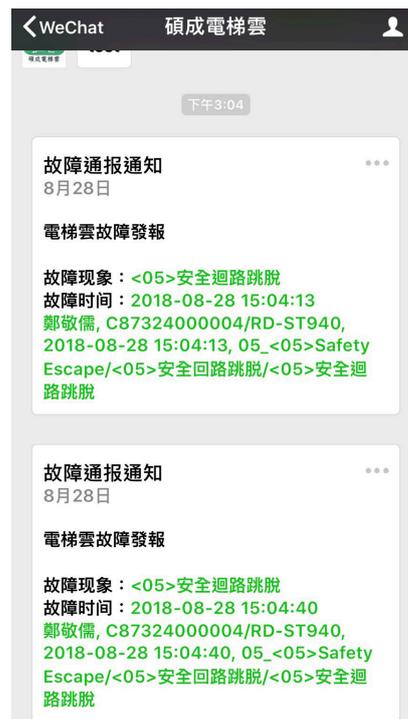
電梯雲 II 系統功能

eCloud II System Function

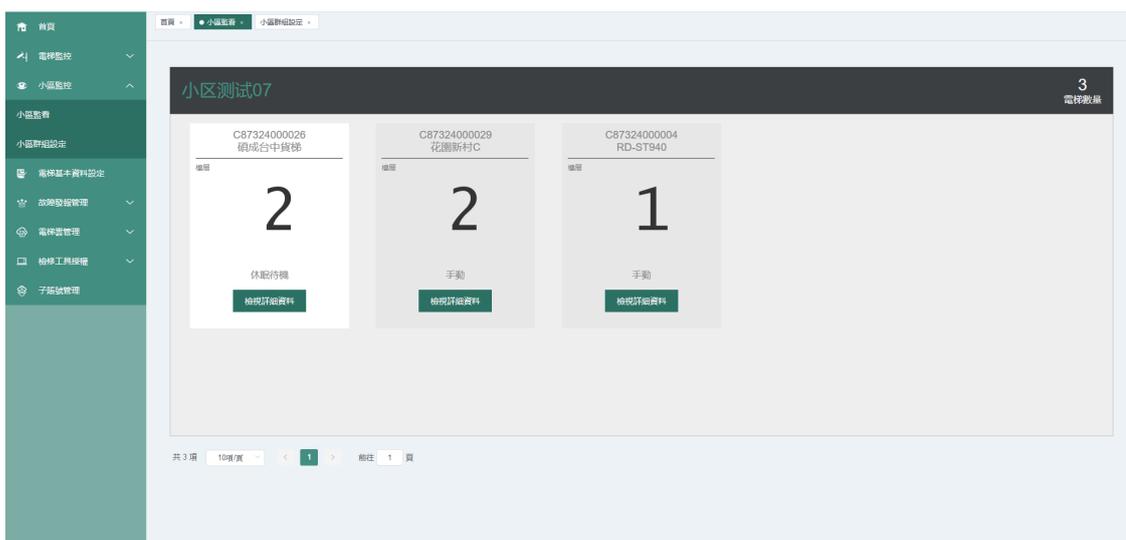


即時故障發報

碩成電梯雲會在電梯故障時，在 Mail 和 WeChat 上即時發報故障訊息給指定的人員；電梯公司管理員也可自訂發報的樣板與條件。



即時雲端監看電梯



即時雲端監看電梯可為業主、監管單位等建立電梯群組，方便以小區為單位做監控，可取代傳統小區、區網型、監控室。

電梯雲 II- 智慧維保管理

eCloud II - Intelligent Maintenance Management



維保通知管理含里程保養提醒

保養提醒

	電梯設備編號	電梯名稱	上次保養日期	下次保養日期
1	C87324000030	碩成桃園貨梯	2018-05-03	2019-05-04
2	C87324000025	碩成台中客梯	2018-03-29	2019-03-30



維保工單：可依據電梯雲故障通報自動產生對應工單

工單編號：0001

工單狀態：已完工



基本訊息

工單

通報人：自動通報
通報時間：2018-11-30 15:25:23
接報人：
撤銷原因：

通報類型：不能使用
年檢產生：否

故障記錄

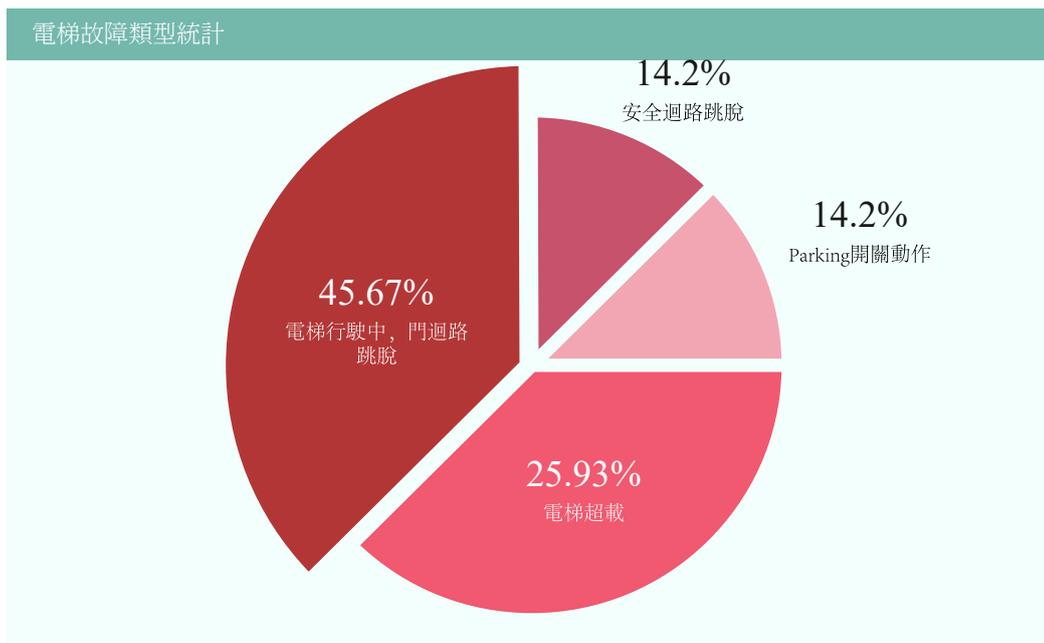
故障碼	故障名稱	故障時間
53	<53>Parking	2018-11-30 15:25:23

電梯雲 II- 智慧維保管理

eCloud II - Intelligent Maintenance Management



運轉分析紀錄：電梯運行報表



運轉報表

系統運行時間	4780 小時 23 分
自動運行時間	4730 小時 58 分
運行次數	2750 次
自動運行行程	11551 M
CDR 內門作動次數 (GS)	2759 次
HDR 外門作動次數 (DS)	2760 次
ULV 上光電作動次數	2760 次
DLV 下光電作動次數	2760 次
MC1 作動次數	109 次
MC2 作動次數	2759 次
BK3 煞車作動次數	2759 次
BK4 煞車作動次數	2759 次
BKS1 煞車檢知開關 1 作動次數	2759 次
BKS2 煞車檢知開關 2 作動次數	2759 次
MAN 手動開關 (INS) 作動次數	12 次
SF 安全迴路作動次數	8 次

電梯雲 II- 智慧維保管理

eCloud II - Intelligent Maintenance Management



業主端 APP 含保養預約服務· 維保仲介

碩成科技股份有限公司
Sow Cheng Technology Co., Ltd.

保養預約服務 送出

電梯雲設備編號
C87324000020

電梯名稱
碩成客梯

預約保養

前次保養日期
2018-03-30

預約日期

Dec, 2011						
日	一	二	三	四	五	六
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	01	02	03	04	05

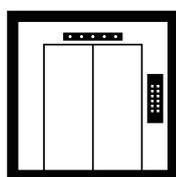
電梯雲 II- 安全預警系統

eCloud II - Safety Warning System



電梯行車安全先進預警分析

部件傳統里程更換

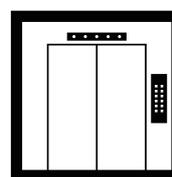


電梯部件以里程、使用時間以及次數計算出部件更換時間

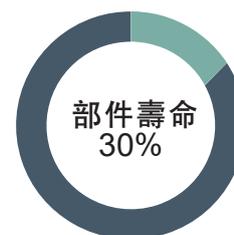
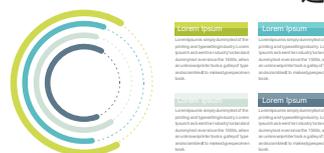


預計更換時間
2019-03-30

部件安全先進預警



電梯部件依據數據分析出部件壽命及建議更換時間。



建議更換時間
2019-05-30

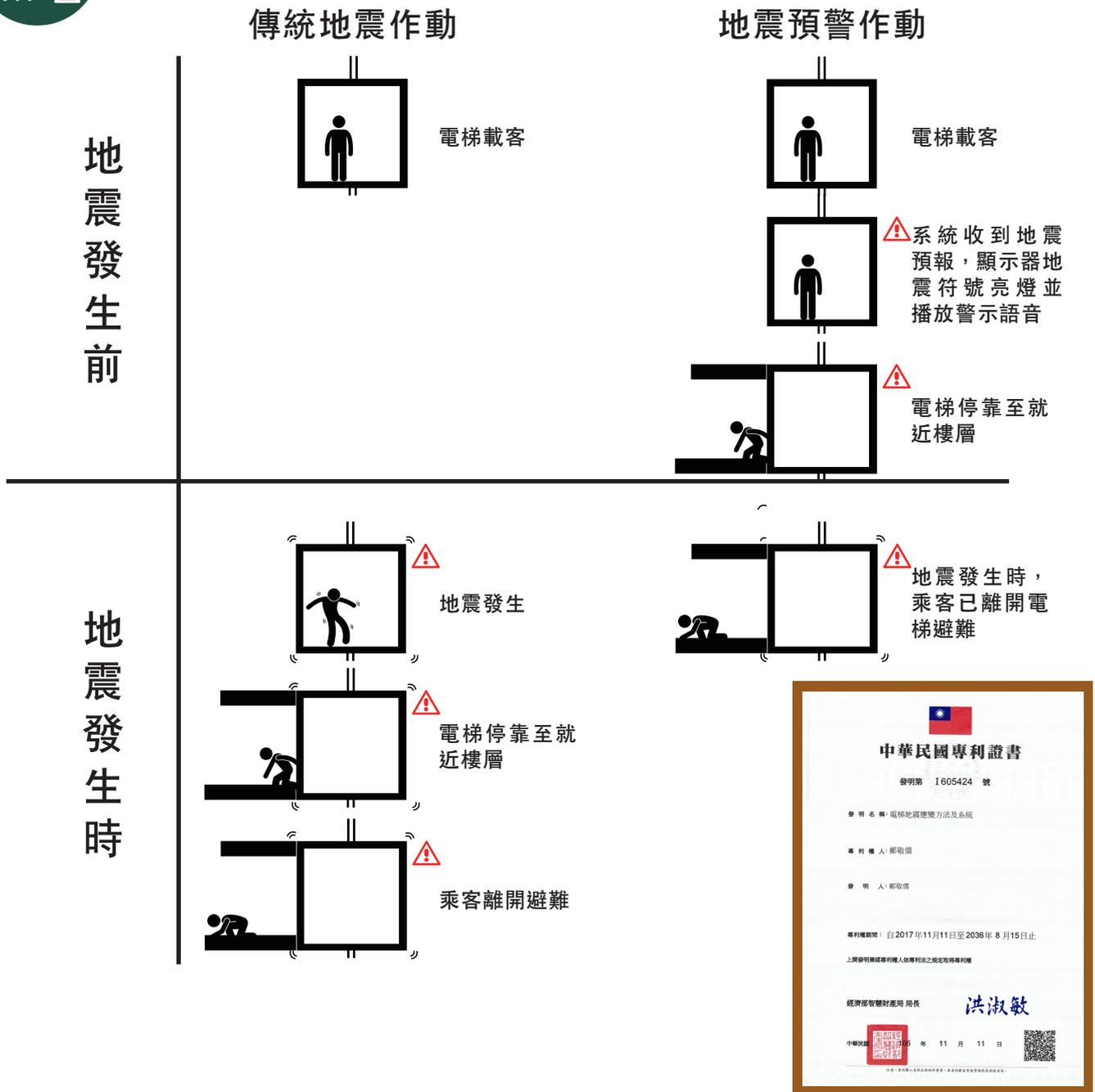
- 利用電梯雲的大數據 (big data) 微小的資料差異來分析出即將損壞的電梯部件 (門機 , 主馬達 , 煞車 , 控制器) 。
- 根據電梯部件實際使用壽命去更換部件 。

電梯雲 II- 安全預警系統

eCloud II - Safety Warning System



天災預警作動



- 根據不同地區 / 國家單位提供的天災資訊，做電梯的預警保護
- 電梯依據電梯雲轉發的天災資訊 (地震，淹水等狀態) 做出連動保護，可減少電梯現場佈署的偵測裝置 (地震感知器，淹水感知器等)

筆記頁

筆記頁

筆記頁

智慧

綠能

安全

碩成科技股份有限公司
Sow Cheng Technology Co., Ltd.



碩成科技股份有限公司
Sow Cheng Technology Co., Ltd.

Tel: +886-4-22805208 官方網站: sowch.com



 [sowch-iot](https://www.sowch.com)



elevatorcloud.sowch.com